

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie parku Powstańców Warszawskich

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia ulicznego na terenie parku Powstańców Warszawskich					
1		Wytyczenie trasy linii kablowej + inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³ - częściowo kable będą w jednym wykopie !	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
3	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		372	m	372,000	
				RAZEM	372,000
5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Linia YAKY 4x25mm ²	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Linia YKY 3x3,5mm ²	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
7	KNR 5-14 0103-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - szafka sterownicza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 5-10 1005-02	Montaż lamp najazdowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 5-10 1005-02	Montaż reflektorów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odci nek		
		2	odci nek	2,000	

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie parku Powstańców Warszawskich

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000